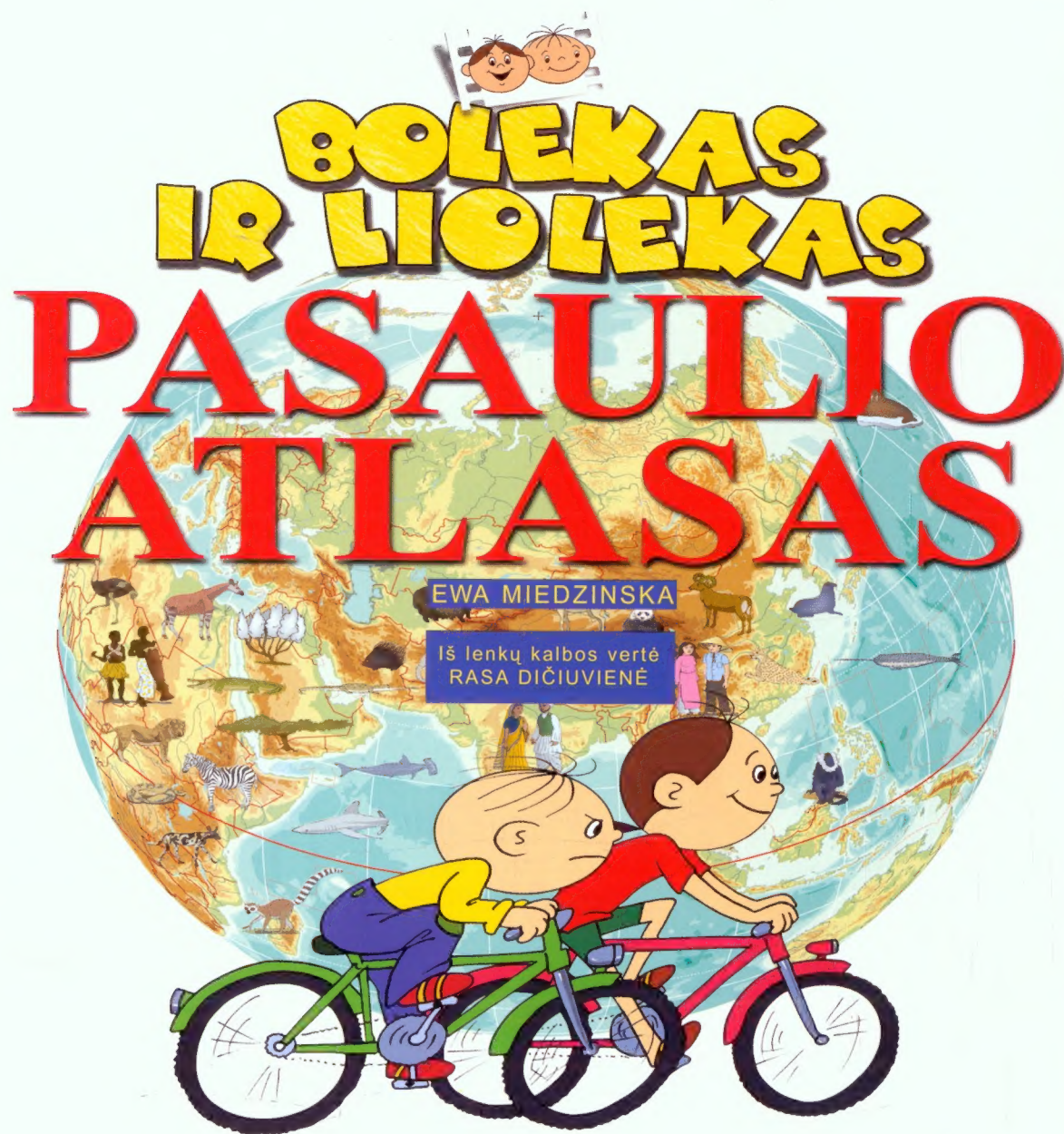


## A colorful illustration of two young boys riding bicycles. The boy in the foreground is balding with a few strands of hair, wearing a yellow long-sleeved shirt and blue overalls. He is riding a green bicycle and has a determined expression. Behind him, another boy with dark hair, wearing a red t-shirt and green shorts, is riding a red bicycle and smiling. They are riding over a stylized world map that serves as the background. Various animals are depicted on different continents: a zebra and a lion in Africa, a kangaroo in Australia, a penguin in Antarctica, and a shark in the ocean. A red line, possibly representing the equator, runs horizontally across the map. The overall style is that of a classic children's book illustration.







Individual works (characters), connected with the serial "Bolek i Lolek",  
were used the basis of the licence given by Publishing House PIK, Warsaw, ul. Sezam 6a.

Bolek i Lolek © Alfred Ledwig 2000.

Copyright for the Polish edition © Podsiedlik - Raniowski & Co, Ltd., MM

All rights reserved

© Lithuanian Edition, 2002 Slovart Print s.r.o. Bratislava for

© „Mūsų knyga“

ISBN 9986-617-64-2



Kas yra žemėlapis? 4

Pasaulio kryptys, laiko ir klimatinės juostos 6

Žemynai 8

Pasaulio valstybės 10

Europa 12

Azija 22

Afrika 28

Šiaurės Amerika 32

Pietų Amerika 38

Australija ir Okeanija 42

Arktis ir Antarktida 46





# KAS YRA ŽEMĖLAPIS?

**S**veiki, vaikai! Tai mes – Bolekas, Liolekas ir Tolia. Norime pakviesti jus į nuostabią ekskursiją aplink pasaulį. Iš savo kelionių mes atsivežėme daug įdomybių, kurias aprašėme šiame atlase.

**Atlasas** – tai žemėlapių rinkinys. Žemėlapių dėka galime pasitikrinti, kur yra kalnai, miškai, vandenynai ar dykumos. Žemėlapiuose viskas vaizduojama įvairiais simboliais, spalvomis ir linijomis, kurie paaiškinami **legendoje**.

## LEGENDA

-  šalies sostinė
-  siena
-  viršukalnė
-  ežeras
-  upė



Pavyzdžiui, mastelis 1:30 000 000 (skaičyk: vienas prie 30 milijonų) reiškia, kad 1 centimetras žemėlapyje atitinka 300 kilometrų tikrovėje.

**Ž**emėlapiuose įprasti žemynų, ežerų ir kitų Žemės dalių dydžiai yra sumažinti šimtus tūkstančių kartų. **Mastelis** rodo, kiek kilometrų tikrovėje atitinka vieną centimetrą žemėlapyje. Tikriausiai jau žinote, kad mūsų planeta yra apvali ir todėl vadinama žemės rutuliu. **Gaublys** – tai Žemės modelis.

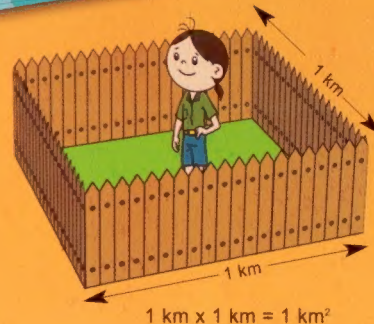




Mūsų atlase pamatysite dviejų tipų žemėlapius: **fizinius**, kuriuose pažymėti kalnai, aukštumos, žemumos, vandenynai, jūros, upės ir ežerai bei **politinius**, kuriuose pavaizduotos valstybės.

**Š**iame atlase naudosime daug sutrumpinimų. Pasistenk juos įsiminti.

Apie **centimetrus**, **metrus** ir **kilometrus** kalbame tada kai matuojame **ilgį**, pavyzdžiui, tvoros ilgį. **Kvadratiniai kilometrai** rodo, kokio dydžio **plotą** užima, pavyzdžiui, sodas. Kalnų aukštis nurodomas **metrais virš jūros lygio**.



**cm** – centimetras

**m** – metras

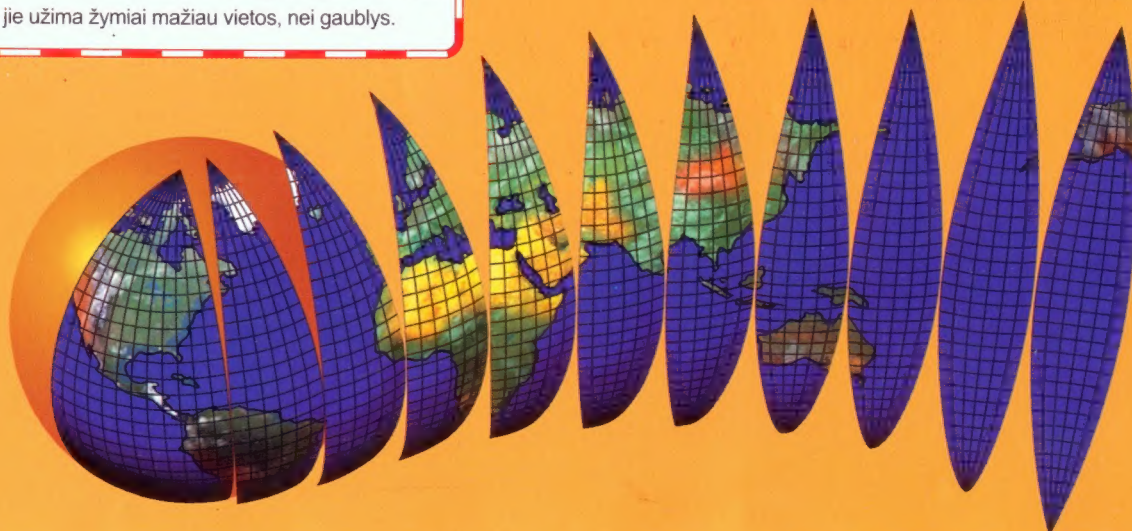
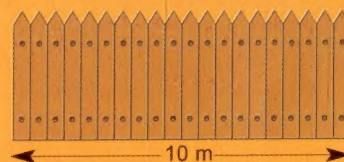
**km** – kilometras

**km²** – kvadratinis kilometras

**m virš j. l.** – metrai virš jūros lygio

## AR ŽINOTE, KAD...

Pasaulio žemėlapis – tai tartum nuimtas nuo gaublio, ištemptas, pataisytas ir priklijuotas prie popieriaus lakšto rūbas. Žemėlapiams daug patogiau naudotis ir jie užima žymiai mažiau vietos, nei gaublys.





# PASAULIO KRYPTYS, LAIKO IR KLIMATINĖS JUOSTOS



Busolė.

**S**kiriamos keturios pasaulio kryptys: šiaurė, pietūs, rytai ir vakarai. Žemėlapiuose jos atitinkamai žymimos didžiosiomis pasaulio dalių pavadinimų anglų kalba raidėmis:

**N** – šiaurė (NORTH)

**W** – vakarai (WEST)

**E** – rytai (EAST)



**S** – pietūs (SOUTH)

**P**asaulio kryptių atžymos padeda lengviau susiorientuoti žemėlapyje.

Jei žinome, kad Vokietija yra į vakarus nuo Lenkijos, tai žemėlapyje Vokietijos ieškosime kairėje nuo Lenkijos pusėje.

Žemėlapiuose visada šiaurė būna viršuje, pietūs – apačioje, vakarai – kairėje, o rytai – dešinėje pusėje.

## AR ŽINOTE, KAD...

Sutartinė linija vadinama **pusiauju** (kitaip: **nulinė lygiagretė**), einanti per žemės rutulio vidurį, dalina mūsų planetą į šiaurės ir pietų pusrutulius.

Sutartinė linija vadinama **nulinio dienovidiniu**, dalina Žemę į vakarų ir rytų pusrutulius.





**P**asaulis yra padalintas į laiko juostas. Tą pačią sekundę kai kuriose Žemės vietose yra rytas, kitose – vakaras, o dar kitose – naktis arba diena. Taip yra todėl, kad Žemė yra beveik rutulio formos ir sukasi aplink savo ašį. Saulė apšviečia arba vieną arba kitą Žemės rutulio pusę, todėl kai vienoje pusėje būna diena, kitoje – naktis. Pilnai aplink savo ašį Žemė apsisuka per 24 valandas, kitaip sakant, per parą. Žemėlapyje laiko juostos žymimos sutartinėmis linijomis.

Dabar mes jums parodysime, kaip vyksta šis reiškinys. Bolekas suka gaublį, tai yra, Žemę, o Liolekas šviečia žibintuvėliu, vaizduodamas Saulę.



**I**vairiose Žemės rutulio vietose vyrauja skirtingas klimatas. Taip yra todėl, kad Saulės spinduliai į Žemės paviršių krenta netolygiai. Ties pusiauju Saulės spinduliai į Žemės paviršių krenta beveik stačiu kampu, todėl ten labai karšta. Kuo toliau nuo pusiaujo, tuo mažesniu kampu saulės spinduliai apšviečia žemės paviršių ir tuo žemesnė ten būna temperatūra.





# ŽEMYNAI

Mūsų planetoje yra septyni žemynai:

**EUROPA**

**AZIJA**

**AFRIKA**

**ŠIAURĖS AMERIKA**

**PIETŲ AMERIKA**

**AUSTRALIJA**

**ANTARKTIDA**

Europa ir Azija sudaro pasaulio dalį vadinamą **Eurazija**.

**Dykumos** – labai sausi ir smėlingi plotai, kuriuose beveik nėra augmenijos.

## AR ŽINOTE, KAD...

**Žemynas** – tai milžiniškas sausumos masyvas, kurio plotas užima keletą milijonų kvadratinį metrų ir yra apsuptas jūrų ir vandenynų. Europą nuo Azijos skiria sutartinė riba, einanti per Uralo kalnus.

## PATS...

Didžiausias yra **AZIJOS** žemynas (apie 44 000 000 km<sup>2</sup>), didesne dalimi išsidėstęs rytų pusrutulyje.

Didžiausias yra **RAMUSIS VANDENYNAS** dar vadinamas **DIDŽIUOJU** (176 600 000 km<sup>2</sup>), skalaujantis Aziją, Australiją ir Šiaurės bei Pietų Ameriką.

Aukščiausia pasaulio viršukalnė – **EVERESTAS** (8848 m) yra Azijoje.

Ilgiausia pasaulyje upė yra **NILAS**, tekanti Afrikoje (6670 km). Kai kurių keliautojų nuomone ilgiausia pasaulyje upė yra Amazonė, kurios ilgis drauge su ištakom ir Apurimac upe – 7400 km.

Didžiausias ežeras – **KASPIJOS JŪRA** (371 800 km<sup>2</sup>), esanti Azijoje.

Didžiausia sala – **GRENLANDIJA** (2175600 km<sup>2</sup>), skalaujama Arkties vandenyno.

Didžiausia dykuma – **SACHARA** (per 7 000 000 km<sup>2</sup>) yra Afrikoje.

Aukščiausias krioklys – **ANCHELIO** (997 m), esantis Pietų Amerikoje.



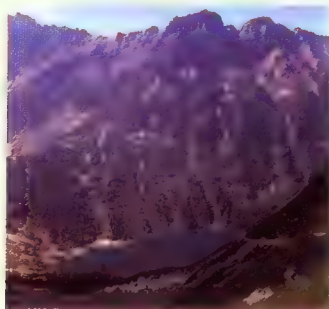
Arkties dykumos – tai plotai, kuriuose dėl labai atšiauraus klimato nėra augmenijos.

Vakaru pusrutulis



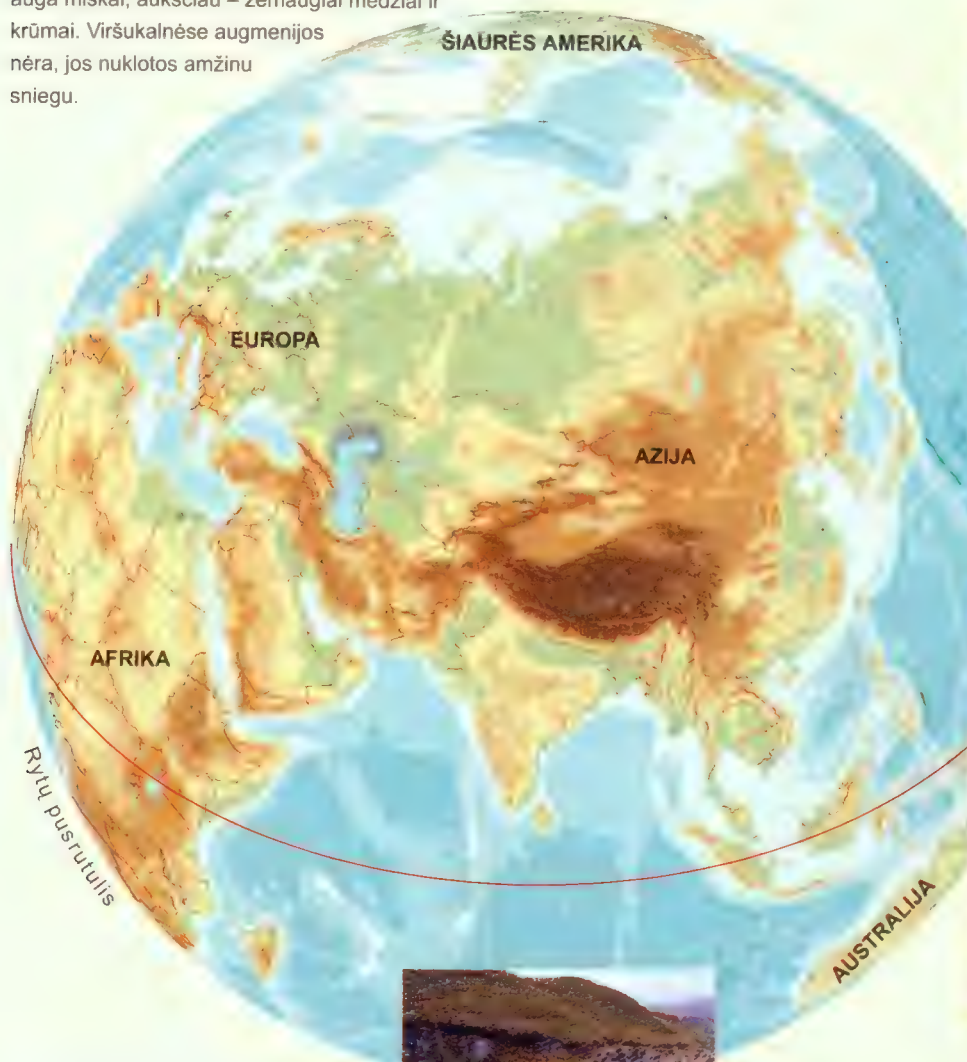
**Viduržemio jūros augmenija** – tai visžalių lapuočių miškai, krūmai ir žemaūgiai medžiai. **Tundra** – skurdžios augmenijos juosta be medžių.





**K**elionių metu mums teko susidurti su įvairaus klimato sąlygomis, pamatyti įvairios augmenijos. Kai buvo labai šalta, teko rengtis eskimų kailiais. Tačiau kartais užtekdamo ir maudymosi kelnaičių. Keliavome per miškus, žolynus, smėlynus, dykumas ir ledynus. Buvome įkopę aukštai į kalnus, plaukėme per vandenynus. Vaizdai, kuriuos nufotografavome, padės jums pažinti milžinišką mūsų planetos gamtos įvairovę.

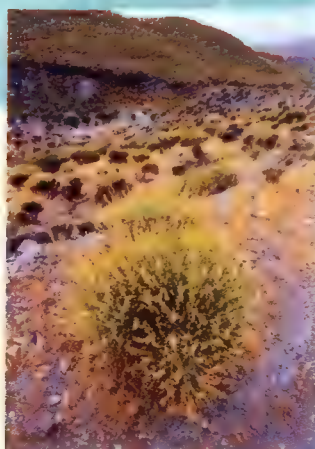
**Kalnų** augmenija išsidėsčiusi aukštais. Žemiausiai auga miškai, aukščiau – žemaūgiai medžiai ir krūmai. Viršukalnėse augmenijos nėra, jos nuklotos amžinu sniegu.



**Tropikų miškai** – karšti ir drėgni pusiaujo miškai vadinami džunglėmis.



**Lapuočių miškai** – medžiai numetantys lapus žiemai.



**Stepės** – žolynais apaugę plotai.



**Savana** – teritorijos, apaugusios žolynais pramaišiu su krūmais ir žemaūgiais medžiais. **Spygliuočių miškai** – amžinai žaliuojančių medžių plotai.



# PASAULIO VALSTYBĖS

Šiuo metu mūsų planetoje yra apie 200 valstybių. Viena nuo kitos jos skiriasi valstybine santvarka, gyventojų vartojama kalba ir išpažįstama religija. Kai kuriose šalyse klimatas yra švelnus, palankus gyvūnams ir augalams. Kitose – atšiaurus arba labai permainingas.

Žemės gyventojų odos spalva ne vienoda. Skiriami baltodžiai, geltonodžiai ir juodaodžiai žmonės.

Aliaska  
(JAV)

Grenlandija  
(DANIJA)

RAMUSIS  
VANDENYNAS

JUNGTINĖS  
AMERIKOS  
VALSTIJOS

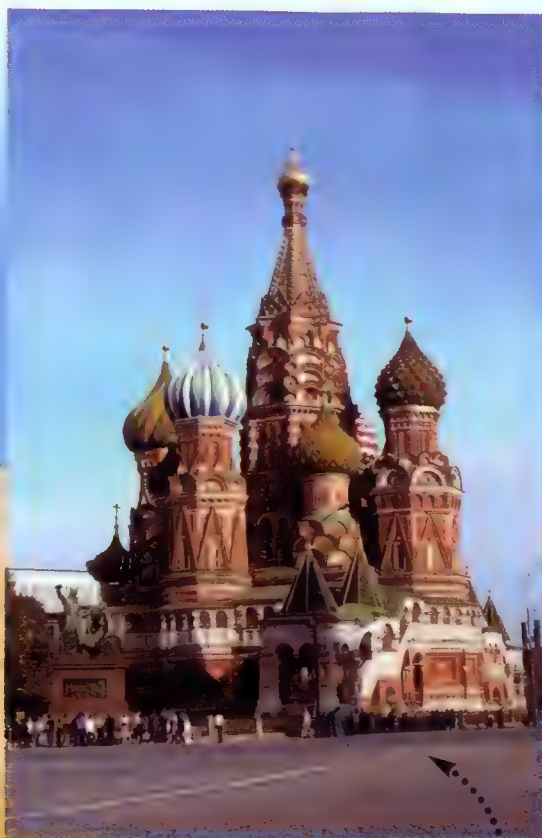
RAMUSIS VANDENYNAS



## AR ŽINOTE, KAD...

**Valstybė** – tai politinė organizacija, turinti savo teritoriją, kurią riboja sienos. Kiekvienoje valstybėje veikia savi įstatymai, kurių privalo laikytis visi jos gyventojai.





Vasilijaus Palaiminto cerkvė Rusijos Federacijos sostinėje Maskvoje.



**PATI...**  
 Didžiausia pasaulio  
 valstybė – **RUSIJOS  
 FEDERACIJA**  
 (17 075 400 km²).  
 Pati mažiausia valstybė –  
**VATIKANAS** (0,44 km²).



Šv. Petro bazilika ir aikštė Vatikane.

RAMUSIS VANDENYNAS

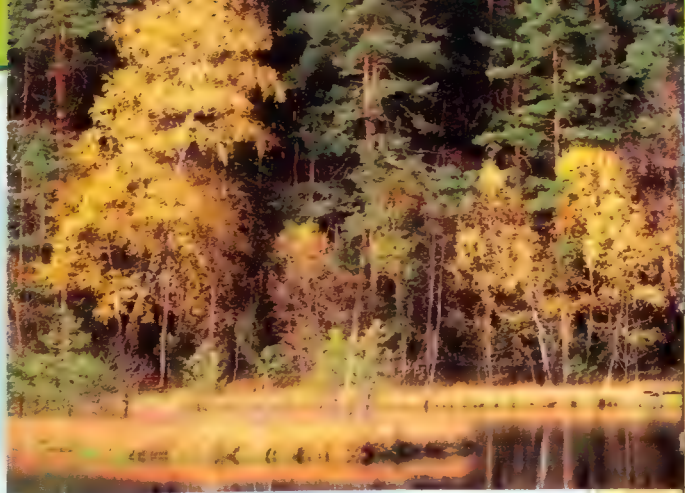
A R K T I D A





# EUROPA

Gamta Europoje yra labai įvairi ir skirtinga. Čia yra lapuočių ir mišrių miškų, viržynais apaugusių vietovių, stepių, dykumų. Europos teritorijoje yra plotų, kur vyrauja taiga – spygliuočių miškai su pelkėmis ir durpynais, o atšiauraus šiaurės klimato zonoje driekiasi bemiškiai tundros plotai. Natūrali Europos augmenija didele dalimi pakito dėl žmogaus veiklos. Iškirsti didžiuliai miškų plotai, kurie vėliau paversti dirbamais laukais ir pievomis. Pastatyta daug miestų, kuriuose sparčiai vystosi pramonė. Dėl to daug augalų ir gyvūnų rūšių išnyko. Dabar retų gyvūnų ekzemplioriai yra saugomi ir gyvena gamtiniuose rezervatuose arba nacionaliniuose parkuose.



Mišrus miškas



grenlandijos banginis



vilkas



grenlandijos ruonis

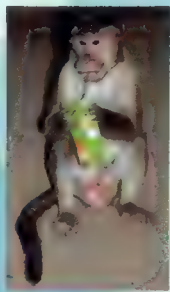


finvalas

ATLANTO VANDENYNAS

ŠIAURĖS JŪRA

**Magotas** – vienintelė beždžionių rūšis sutinkama Europoje (Gibraltare).



pilkasis kiškis



lauko pelė



pilkoji kurapka



šulpinkas



salamandra



azūolas



didysis apuokas



stuma



lapė

alyvmedis



pelikanas



magotas



magotas



lapė



lapė



lapė



lapė



lapė



lapė



lapė



lapė



lapė



lapė



lapė



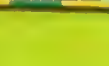
lapė



lapė



lapė



lapė



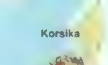
lapė



lapė



lapė



lapė



lapė



lapė



lapė



lapė



lapė

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis

pilkasis ruonis





## PATI...

Didžiausia valstybė – **RUSIJOS**

**FEDERACIJA** (europinė dalis sudaro 3 955 818 km<sup>2</sup>).

Mažiausia valstybė –

**VATIKANAS** (0.44 km<sup>2</sup>).

Aukščiausia viršukalnė –

**MONBLANAS** (4807 m).

Ilgiausia upė – **VOLGA**

(3531 km).

Didžiausias ežeras – **LADOGOS**

(18 100 km<sup>2</sup>).

Didžiausia sala – **DIDŽIOJI**

**BRITANIJA** (218 800 km<sup>2</sup>).

## AR ŽINOTE, KAD...

**Nacionaliniai parkai ir gamtos rezervatai** – tai plotai, kuriuose esama retų ir vertingų augalų bei gyvūnų. Jie yra saugomi įstatymų, o tai reiškia, kad tose teritorijose yra draudžiama medžioti, kirsti medžius ir naikinti kitus augalus. Važinėti ir vaikščioti ten galima tik nurodytais keliais ir takais.





# ŠIAURĖS EUROPA

## AR ŽINOTE, KAD...

**Sala** – tai žemės dalis, iš visų pusių apsupta vandens. Grupė salų, esančių netoli viena kitos ir sudarančių tam tikrą vientisumą vadinama **archipelagu**.

**ISLANDIJA** – tai sala. Įdomu, kad čia, labai atšiauriame klimate yra daugybė geizerių – karštųjų versmių, kurios reguliariai kas tam tikrą laiką staigiai išmeta vandenį ir jo garus.

ISLANDIJA



Geizeriai



Kelio ženklas: „Atsargiai, troli!“



Kelio ženklas: „Atsargiai, Kalėdų senelis!“

**NORVEGIJOJE** galima sutikti keistų kelio ženklų, įspėjančių, pavyzdžiui, kad reikia saugotis trolių. Skandinavai nuo seno tiki, kad troļai gyvena kalnų olose ir žmonėms yra ne itin draugiški.

NORVEGIJOS  
JŪRA



PRANCŪZIJA

Biskajaus  
įlanka

ANDORA

ISPANIJA

Četrallaro sąs

VIDUR







**SUOMIJA** vadinama tūkstančio ežerų kraštu. Legenda pasakoja, kad šiauriniame šalies pakraštyje Lapijoje yra Kalėdų Senelio būstinė. Greičiausiai iš ten jis ir iškeliauja Šv. Kūčių vakarą, kad Kalėdų naktį aplankyti viso pasaulio vaikus. Atšiaurus klimatas lėmė, kad Suomijos gyventojai išrastų sauną – suomių tradicinę pirtį.



Hansas Kristijonas Andersen  
**DANIJOJE**, kaip ir Norvegijoje, senais laikais gyveno vikingai. Šioje žemėje gimė gražiausių pasaulio pasakų kūrėjas Hansas Kristijonas Andersen.

**DIDŽIOJI BRITANIJA** susideda iš keturių dalių: Anglijos, Škotijos, Velso ir Šiaurės Airijos.  
**ANGLIJOJE** populiariausia sporto šaka yra futbolas. Čia buvo sukurtos ir šio žaidimo taisyklės, nors futbolą sugalvojo indėnai. Anglijoje taip pat mėgstama žaisti golfą. Senas anglų paprotys – arbatos gėrimas penktą valandą po pietų.  
Anglijoje dažnai tvyro tirštas rūkas.  
**ŠKOTIJA**. Įdomus škotų tautinių drabužių elementas – languotas sijonas, kurį nešioja vyrai. Visam pasaulyi pasakojamos linksmos istorijos apie škotų polinkį į besaikį taupumą. Iš tikrųjų tai škotai yra nė kiek ne taupesni, nei kitų tautų atstovai.



Big Benas (Didysis Benas) – laikrodis, įtaisytas parlamento pastato bokšte Didžiosios Britanijos sostinėje Londone



Garbės sargybių pasikeitimas priešais Bakingemo rūmus Londone.





# PIETŲ EUROPA



Elfilio bokštas.

## AR ŽINOTE, KAD...

Pusiasalis – tai bet kokios formos ir dydžio žemės dalis, išsikišusi į ežerą ar jūrą. Pavyzdžiui galėtų būti Apeninų pusiasalis, kuriame yra Italija.

**PRANCŪZIJA.** Visame pasaulyje žinomas prancūzų statinys yra Eifelio bokštas, kurio aukštis 300 m. Iš viršutinės bokšto terasos turistai gali apžvelgti Paryžiaus panoramą. Žemesnėse terasose įrengta keletas kavinių ir restoranų.

**NORVEGIJA**

**ISPANIJA.** Labai populiarius Ispanijoje reginys yra korida – žmogaus kova su buliumi. Arenoje toreadoras įerzina bulių, mosuodamas raudonu audeklu – muleta, ir po to pabėga jam iš pat panosės. Ispanai ir jų kaimynai portugalai kaip beje ir anglai, plaukiodami laivais padarė daugiausiai geografinių atradimų.

**SVEDIJA**

**SUOMIJA**

**ESTIJA**

**LATVIJA**

**LIETUVA**

**RUSIJA**

**BALTASIS JŪRA**

**LENKIJA**

**VOKIETIJA**

**DIDŽIOJI  
BRITANIJA**

**PRANCŪZIJA**

**ISPANIJA**

**ITALIJA**

**BULGARIJA**

**GRAIKIJA**



Italijos teritorijoje yra bažnytinė valstybė, kuri yra ir mažiausia valstybė pasaulyje – **VATIKANAS**. Joje daugiausia gyvena bažnyčios pareigūnai, kunigai ir vienuoliai. Vatikano ir visos katalikų bažnyčios galva yra popiežius. Dabartiniu metu šias garbingas pareigas eina lenkas – Karolis Voityla, kuris popiežiumi buvo išrinktas 1978 metais ir jam buvo suteiktas Jono Pauliaus II vardas.





Koliziejus Romoje.



Pasvirės bokštas, stovintis Pizoje.



ITALIJOJE gausu vertingų senovės paminklų. Vienas įdomiausių – Koliziejus Romoje. Tai amfiteatras, kuriame senovės romėnai stebėdavo laukinius žvėris ir parodomas kovas, kartais labai žiaurias. Pasvirės bokštas Pizoje, kuris anksčiau buvo katedros varpinė, atrodo taip, lyg netrukus turėtų parvirsti ant žemės. Tačiau šis bokštas stūkso jau daug šimtmečių ir iki šiol turistai gali pasivaikščioti po jo mūrus. Venecijoje – mieste, išsidėsčiusiame 118-je salelių, viena nuo kitos atskirtų vandens kanalais, galima pasiplaukioti nuostabiomis gondolomis. Venecijos gyventojai vietoje automobilių ir autobusų naudojami valtėmis. Venecija taip pat garsėja triukšmingais kamavalais, kurių metu visi dalyviai persirengia spalvingais apdara ir užsideda kaukes.





# VAKARŲ EUROPA

NORVEGŲ  
JŪRA

NORVEGIJA

ŠVEDIJA

**VOKIETIJOS** gyventojai garsėja ūkiškumu ir tvarkingumu. Turbūt todėl Vokietija yra tarpe labiausiai išsivysčiusių pasaulio valstybių. Vokietijoje yra antros pagal ilgį Europos upės – Dunojaus ištaka. Maždaug prieš šimtą metų Vokietijoje broliai Grimai surašė liaudiškas pasakas, kurias dabar žino daugelio pasaulio šalių vaikai.



Alpių kaimas Šveicarijoje.

**ŠVEICARIJA.** Didesnę šios šalies teritorijos dalį užima aukščiausi Europos kalnai – Alpės. Nuostabūs kalnų kraštovaizdžiai – ežerai, kriokliai, tapybiški kaimai – pritraukia į Šveicariją daug turistų. Žiemos metu ji tampa tarsi žieminių sporto šakų sostine. Visiems žinomas nuostabaus skonio šveicariškas šokoladas, įvairių rūšių šveicariški sūriai, o čia pagaminti laikrodžiai vertinami visame pasaulyje. Šveicarija yra bankų kraštas. Savo santaupas juose laiko turtingi žmonės iš įvairių pasaulio šalių.



Johanas Strausas jaunesnysis

**AUSTRIJAI** taip pat tenka nemaža dalis Alpių kalnų. Žieminių sporto šakų mėgėjams čia įrengta gausybė puikių slidinėjimo trasų. Austrijos sostinėje Vienoje maždaug prieš du šimtus metų Johanas Štrausas ir jo sūnus Johanas Štrausas jaunesnysis kūrė nuostabią valsų muziką, iki šiol skamba čia viso pasaulio koncertų salėse. Žinomiausią valsą sukūrė Johanas Štrausas sūnus. Tai – „Prie gražaus žydrojo Dunojaus“. XVIII amžiuje Austrijoje muziką kūrė ir Volfgangas Amadėjus Mocartas.



SUOMIJA

## AR ŽINOTE, KAD...

Šaltinio srovė duoda pradžią **upei**, kuri prasigrauzia sau vagą ir įteka į kitą upę, ežerą, jūrą arba vandenyną. Kartais dėl smarkaus garavimo upė baigiasi tik pelke.

## RUSIJOS FEDERACIJA

TARUSIJA

KRAINA

**NYDERLANDAI.** Beveik pusė šios šalies žemių yra atkovotos iš jūros. Nyderlandų gyventojai nusausino Šiaurės jūros įlankos dugną ir pavertė šią teritoriją miestais ir dirbama žeme. Olandai visame pasaulyje garsėja gėlių sėklų ir svogūnėlių produkcija, ypač tulpių. Nyderlandų kraštovaizdis dažnai siejamas su vėjo malūnais, kurie naudoja vėjo jėgą ir yra vertingas energijos šaltinis.



Tradicionis vėjo malūnas

Šiuolaikiniai vėjo malūnai, naudojami elektros energijai gauti.







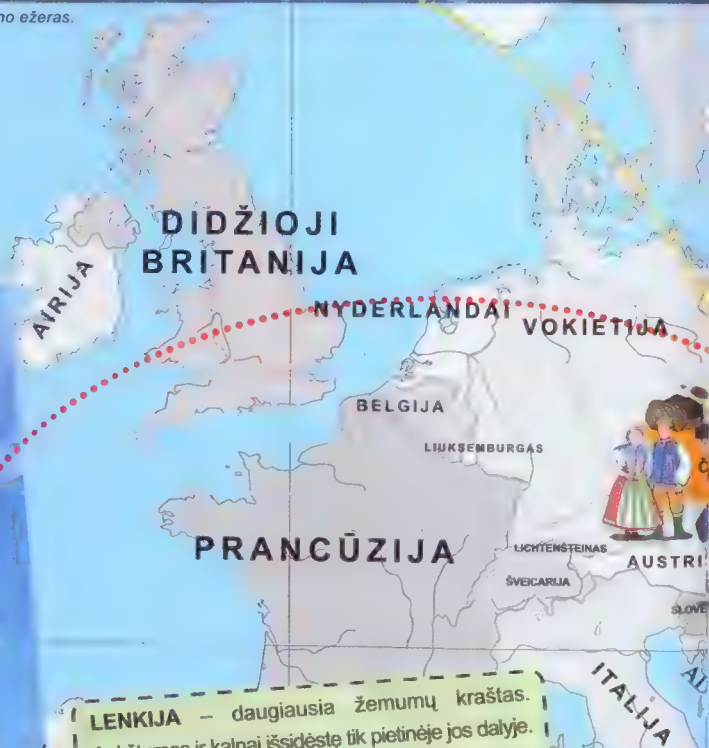
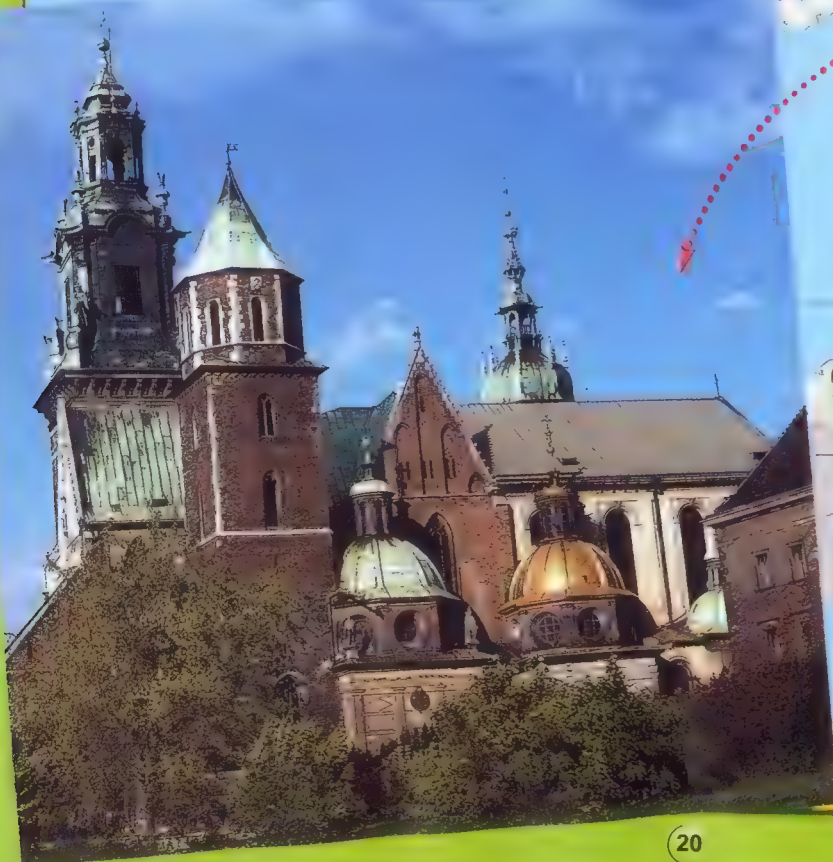
# VIDURIO IR VIDURIO RYTŲ EUROPA



Balatonas ežeras.

## ATLANTO VANDENYNAS

Vavelio katedra.



**LENKIJA** – daugiausia žemumų kraštas. Aukštumos ir kalnai išsidėstę tik pietinėje jos dalyje. Lenkija yra XIX amžiuje gyvenusio didžiojo kompozitoriaus ir pianisto Fridricho Šopeno gimtinė. Gerbiama jo atminimą kas penki metai Varšuvoje vyksta Tarptautinis Šopeno konkursas, kuriame dalyvauja geriausi įvairių šalių pianistai. Krokuva – vienas seniausių ir nuostabiausių Lenkijos miestų. Didžiausia šio miesto įdomybė turistams – karalių pilis ir katedra Vavelyje.









Tundra



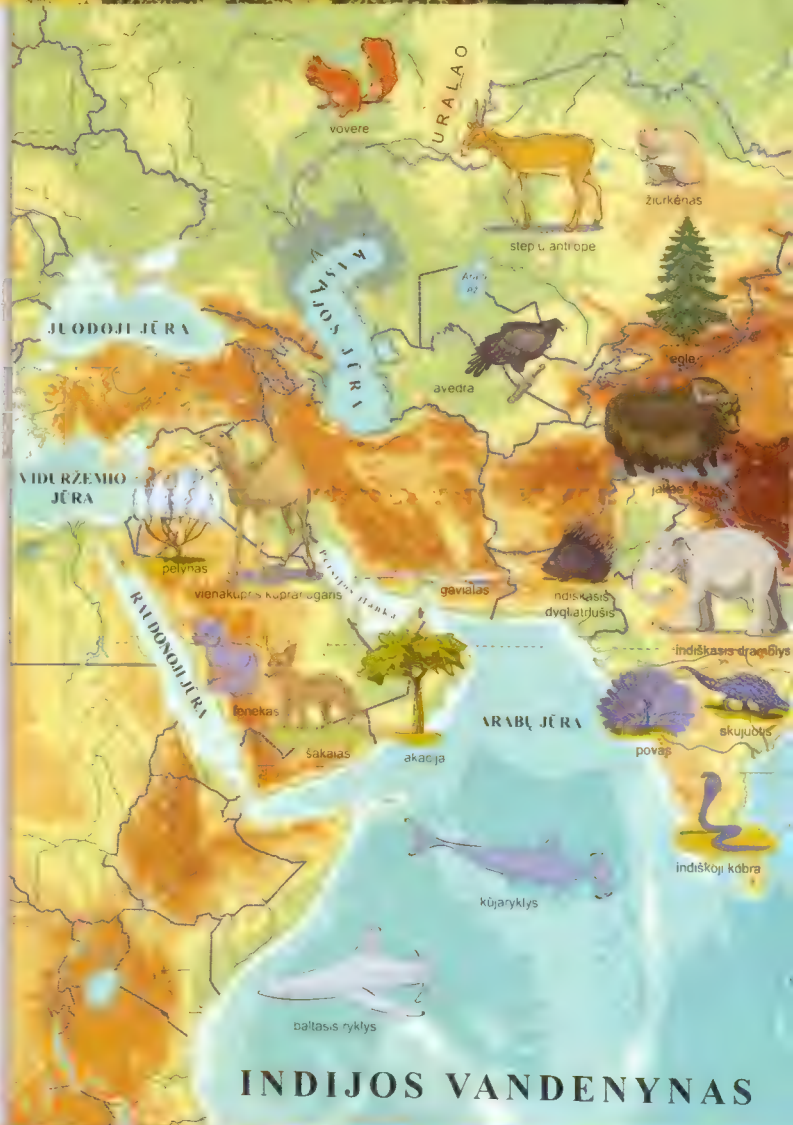
# AZIJA

**A**zija – didžiausias pasaulio žemynas, toliausiai iš visų nusidriekęs į rytus. Čia gyvenantys žmonės pirmieji pasitinka naują dieną ir naujus metus.

Kadangi įvairiose Azijos žemyno dalyse klimatas yra labai skirtingas, tai ir gyvūnų įvairovė labai didelė. Gamta čia taip pat labai įvairi: arkties dykynės be augalų, bemiškė tundra, spygliuočių miškai, vadinami taiga, žolynais apaugusios stepės, lapuočių bei mišrieji miškai ir net drėgni tropikų miškai – džunglės.

## AR ŽINOTE, KAD...

Kaspijos jūra iš tiesų yra ežeras. **Jūra** – tai vandenyno dalis, kurią nuo jo atskiria iškyšuliai ar salos. Žemėlapyje matyti, kad Kaspijos jūra neatitinka šio apibrėžimo. Jūra ji buvo pavadinta dėl savo dydžio ir didelio vandens druskingumo.



KAROS JŪRA



pohanne kurapka



vilkas



pušis



**PATI...**

Didžiausia valstybė – **RUSIJOS  
FEDERACIJA**  
(azijinė dalis: 13 119 582 km²).

Mažiausia valstybė – **MALDYVAI**  
(298 km²).

Aukščiausia viršukalnė –  
**EVERESTAS** (8848 m).

Ilgiausia upė – **JANGDŽĖ**  
(5701 km).

Didžiausias ežeras – **KASPIJOS  
JŪRA** (371 800 km²).

(azijinė dalis: 13 119 582 km<sup>2</sup>).

Mažiausia valstybė – **MALDYVAI**  
(298 km<sup>2</sup>).

Aukščiausia viršukalnė – **EVERESTAS** (8848 m).

Ilgiausia upė – **JANGDŽĖ**  
(5701 km).

Didžiausias ežeras – **KASPIJOS JŪRA** (371 800 km<sup>2</sup>).

Tibeto ir Kinijos kalnuose gyvena labai įdomus žvėrelis, mintantis vien tik bambukų ūgliais. Tai **didžioji panda**. Zoologijos soduose ji priskiriama prie pačių rečiausių gyvūnų. Pandą taip pat labai sunku pamatyti ir laisvėje, nes ji yra gana baikšti ir slepiasi tarp bambukų ūglių.



Taiqa





# ŠIAURĖS AZIJA

KAROS JŪRA

## AR ŽINOTE, KAD...

**Ežeras** – tai vandens telkinys, kuris tiesiogiai nesijungia su jūra. Ežeras gali būti sujungtas su jūra tik upėmis.



nafta



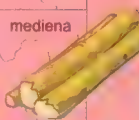
gamtinės dujos



deimantai

Europinė  
RUSIJOS  
FEDERACIJOS  
dalis

Azjinė  
RUSIJOS  
FEDERACIJOS  
dalis



mediena

Angara

Irtyšius

**TURKIJA** kaip ir Rusijos Federacija nusidriekusi per du žemynus: Aziją ir Europą. Turkijos miestams būdingas spalvingų mečečių – musulmonų šventyklų – kupolų vaizdas.

1. Gruzija
2. Azerbaidžanas
3. Armėnija
4. Afganistas

JUODOJI JŪRA

Žydroji mečetė

Topkapio rūmai

**TURKIJA**

VIDURŽEMIO  
JŪRA

**SIRIJA**

**IRAKAS**

**IRANAS**

4

UZBEKISTANAS

KASPIJOS JŪRA

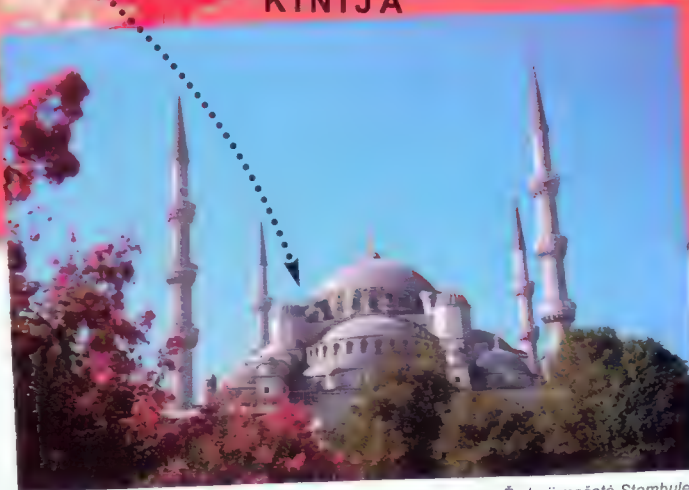
2

3

1

**KINIJA**

**MONGOLIJA**



Žydroji mečetė Stambule.

**T**uo metu kai rytinėje Azijos pakrantėje kyla saulė, Lietuvoje yra vidurnaktis, o Amerikoje žmonės dar tik eina miegoti. Azijos pietuose vyrauja labai aukšta temperatūra, kuri net sausio mėnesį pakyla iki  $+30^{\circ}\text{C}$ . Tą patį mėnesį Azijos pietryčiuose temperatūra nukrenta žemiau  $-40^{\circ}\text{C}$ . Sibire, Rusijos Federacijoje buvo užregistruota net  $-78^{\circ}\text{C}$  temperatūra. O juk vanduo užšąla jau, esant  $0^{\circ}\text{C}$  temperatūrai!



LAPTEVŲ JŪRA

RYTŲ SIBIRO JŪRA



auksas

FEDERACIJA



Jurijus Gagarinas

ČIUKČIŲ JŪRA

BERINGO JŪRA

**RUSIJOS FEDERACIJA** yra didžiausia valstybė ne tik Azijoje, bet ir visame pasaulyje. Ji yra du kartus didesnė už Jungtines Amerikos Valstijas.

Čia yra giliausias pasaulyje **Baikalo ežeras** (maksimalus gylis – 1620 m).

Rusai pirmi pasaulyje sukonstravo raketa, kuria žmogus nuskriejo į kosmosą. Tuo drąsoliu buvo Jurijus Gagarinas. Raketa buvo paleista iš Baikonūro kosmodrom, esančio Kazachstane.

žvejyba

RAMUSIS VANDENYNAS

Baikalo ež.

Baikalo ežeras.

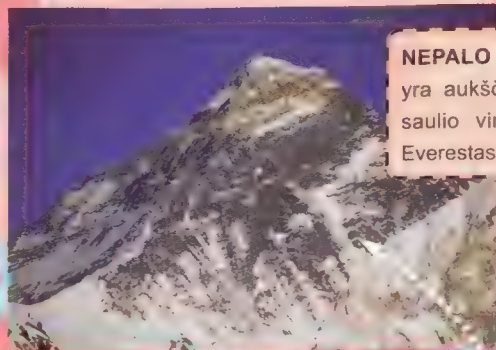




# PIETŲ AZIJA



Arbatmedžių plantacija



NEPALO teritorijoje yra aukščiausia pasaulio viršukalnė – Everestas.

JUODOJI JŪRA

TURKIJA

VIDURŽEMIO JŪRA



3

SIRIJA

2

IRAKAS

RAUDONJOJI JŪRA

SAUDO ARABIJA

OMANAS

JEMENAS

1. Izraelis
2. Jordanija
3. Libanas
4. Kuveitas
5. Bahreinas
6. Kataras
7. Jungtiniai Arabų Emyratai
8. Butanas
9. Brunėjus
10. Armėnija

Ryžių laukai,

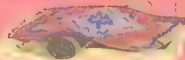


KASPIJOS JŪRA



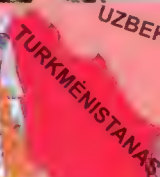
AZERBAIDŽANAS

IRANAS



AFGANISTANAS

UZBEKISTANAS



AFGANISTANAS

TADŽIKISTANAS

KIRGIZIJA

PAKISTANAS



NEPALAS

INDIJA

INDIJA – viena didžiausių pasaulio valstybių. Jos gyventojai vartoja daugybę kalbų. Kai kurie tyrėjai teigia, kad tų kalbų yra virš pusantro tūkstančio. Indija garsėja arbatos auginimu.

kviečiai

ryžiai

soros

arbata

medvilnė

Minakši šventykla

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

žvejyba

arbata

MALDYVAI

ŠRI LANKA

KINIJĄ yra trečia pagal dydį ir viena tankiausiai apgyvendintų pasaulio valstybių. Didesnė šios šalies teritorijos dalis išsidėsčiusi aukščiausioje pasaulyje aukštumoje – Tibeto kalnyne. Pietvakarinėje Kinijos dalyje driekiasi aukščiausių pasaulyje kalnų – Himalajų – juosta. Pasak legendos, Himalajuose gyvena paslaptingas sniego žmogus – yeti. Kinai garsėja nuostabaus porceliano gamyba ir ryžių auginimu.



**MONGOLIJOJE**, Gobio dykumosje Ienķū-mongolū  
mokslinēs ekspedīcijas vķkdē kasīnējīmo darbus,  
īešķodamos dīnozaurū, gyvenusīū ķīa pīešķ mīlījonus metū,  
pēdsakū.

## AR ŽINOTE, KAD...

**Dykuma** – tai didžiulė smėlinga vietovė, kurioje nėra augalų ir negyvena žmonės. Dykumoje nedaug vietų, kuriose yra vandens ir ten yra plotų, apaugusių vešlia augmenija. Tai **oazės**. Oazėse veisiasi dykūmų gyvūnai, pavyzdžiui, vienkupriai kupranugariai – dromaderai, dykumų lapės, žalčiai, driežai ir skorpionai. Dykumomis vadinami ir poliariniai amžino įšalo plotai, kuriuose taip pat nėra augmenijos.







# AFRIKA

**A**frika – antrasis pagal dydį žemynas. Jame yra apie 60 valstybių. Afrikos augmenija yra labai skirtinga. Šalia vešlių, drėgnų amžinai žaliuojančių miškų yra žolynais apaugusių savanų bei milžiniškų dykumų plotų, kuriuose nematyti nė kraštelio žalumos.

Sachara



## AR ŽINOTE, KAD...

**Ugnikalnis** – tai kalnas, kurio viduryje yra kanalas. Ugnikalnio viršūnėje yra krateris. Krateryje nuolatos kunkuliuoja karšta skysta lava ir veržiasi vulkaninės dujos. Ugnikalniai būna veikiantys (pvz., Vezuvijus Italijoje) arba užgesę (pvz., aukščiausia Afrikoje Kilimandžaro viršukalnė). Yra ir nurimusių ugnikalnių, kurių veikla vis atsinaujina kas keli šimtmečiai. Smarkūs ugnikalnių išsiveržimai pridaro labai daug žalos.

Tropikų miškuose gyvena **pigmėjai** – žemiausi pasaulyje žmonės. Šios afriekiečių tautos atstovų ūgis – 145-148 cm.

## PATI...

Aukščiausia viršukalnė – **KILIMANDŽARAS** (5895 m).  
Ilgiausia upė – **NILAS** (6670 km).  
Didžiausias yra **VIKTORIJOS EŽERAS** (69 484 km<sup>2</sup>).

delfinas



datulių palme

bananas

AT



Atogrąžų miškas









# AFRIKA

## AR ŽINOTE, KAD...

Laivybinis kanalas, pavyzdžiui, Sueco – tai žmonių iškasta vaga, jungianti du vandens telkinius. Šia vaga tekantis vanduo leidžia laivams perplaukti iš vieno telkinio į kitą.



Kilimandžaras.

**EGIPTE** yra piramidžių – faraonų, senovėje buvusių šių kraštų valdovų – kapaviečių.

XIX amžiuje per Egipto teritoriją buvo iškastas Sueco kanalas, apjungęs Viduržemio ir Raudonąją jūras.

Cheopso piramidė Gizoje

## PATI...

Didžiausia valstybė –  
**SUDANAS**

(2 505 800 km<sup>2</sup>).

Mažiausia valstybė –  
**SEIŠELIAI** (300 km<sup>2</sup>).







**NIGERIJA** – valstybė, išsidėsčiusi baltosios-arabiškosios ir juodosios-negriškosios Afrikos sandūroje.

**KENIJA** laikoma žmonių lopšiu. Remiantis čia atrastais priešistoriniais griaučiais mokslininkai nustatė, kad šioje teritorijoje prieš tris milijonus metų gyveno pirmųjų žmonių.

**NAMIBIJOJE** yra didžiausi pasaulyje deimantų klotai.

**TANZANIJOS** teritorijoje yra aukščiausia Afrikos viršukalnė – Kilimandžaras.

**MADAGASKARAS** kažkada buvo Afrikos žemyno dalimi. Mokslininkai teigia, kad ši sala atsilo prieš 10 milijonų metų.

1. Gambija
2. Bisau Gvinėja
3. Džibutis
4. Siera Leonė
5. Pusiaurjo Gvinėja
6. Ruanda
7. Burundis
8. Svazilandas
9. Lesotas





# ŠIAURĖS AMERIKA

Šiaurės ir Pietų Amerikoje kartu paėmus yra per 40 valstybių. Pagrindinę abiejų Amerikos žemynų gyventojų masę sudaro atvykėlių iš Europos ir negrų, atvežtų čia kažkada iš Afrikos į vergiją palikuonys. Vietinių gyventojų – indėnų čia liko labai nedaug. Abiejų žemynų augmenija yra labai skirtinga. Čia yra: tropinių, spygliuočių ir lapuočių miškų; taip pat stepių, vadinamų prerijomis; dykumų; bemiškės tundros ir kitokios gamtinės aplinkos. Abiejų šalių teritorijose gyvena labai daug rūšių gyvūnų. Dauguma jų veisiasi ir kituose žemynuose. Tik šiaurės Amerikoje yra bizonų ir skunkų.



## PATI...

Aukščiausia viršukalnė – **MAKINLIS** (6194 m).

Ilgiausia upė – **MISISIPĖ** (3778 km).

Didžiausias – **AUKŠTUTINIS EŽERAS** (82 103 km<sup>2</sup>).



Kolibris.

**Kolibriai**, kurie veisiasi ir Pietų Amerikoje – tai spalvingi gėlių nektaru mintantys paukšteliai. Kai kurie iš jų, pavyzdžiui, kamankolibris yra mažiausi pasaulyje paukščiai.

**Bizonas** yra Europoje gyvenančio stumbro giminaitis. Dėl masinio medžiojimo bizonams grėsė išnykimas. Dabartiniu metu bizonai veisiasi tik nacionalinių parkų teritorijose.



Kailį keičiantis bizonas.



Bizonų kaimenė.



# AR ŽINOTE, KAD...

Amerikos atradėju laikomas **Kristupas Kolumbas**. Pasiekęs Ameriką, Kolumbas manė, kad priplaukė rytinę Indijos pakrantę, todėl naujai atrastų žemių gyventojus pavadino **indėnais**.



Gresiant pavojui, **skunkas** iš analinių kvapiųjų liaukų išpurškia bjauriai dvokiantį skystį.





# ŠIAURĖS AMERIKA

AR ŽINOTE, KAD...

Vandens krioklys – tai upės vandens nuokrytis, kai staigiai pažemėja teritorijos, kuria teka upė lygis.



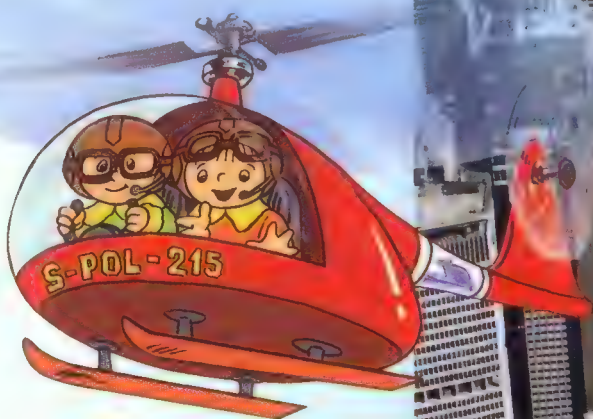
JUNGTINĖS AMERIKOS  
VALSTIJOS  
(ALIASKA)

MAKINLIS

auksas

**JUNGTINĖS AMERIKOS VALSTIJOS (JAV)** – ketvirtoji pagal dydį pasaulio valstybė. Ji susideda iš 50-ties atskirų valstijų. Didesnėje šalies dalyje vyrauja kontinentinis klimatas, kuriam būdingos šaltos žiemos ir karštos drėgnos vasaros. Šią šalį kartais ištinka stichinės nelaimės – sausras, potvyniai ir katastrofiški uraganai – **tomadai**.

Elio saloje, gerai matomoje įplaukiant į Niujorko uostą, aukštai iškilusi stovi **Laisvės statula**. Tai monumentas, simbolizuojantis laisvą Ameriką. Skulptūros pėdestale įrengtas naujakurių, atvykstančių į Ameriką ieškoti geresnio gyvenimo, istorijos muziejus.



Jungtinių Amerikos Valstijų miestai ir ypač **Niujorkas** garsėja labai aukštais pastatais – **dangoraižiais**. Tai daugiausia keliadesimties aukštų biurų pastatai arba gyvenamieji namai. Aukščiausiame gyvenamajame name, stoviniame Čikagoje yra net 110 aukštų.



Niujorko dangoraižiai



**KANADA** – antroji pagal dydį pasaulio valstybė. Ši šalis yra labai retai apgyvendinta, nes atšiaurus šiaurinės krašto dalies klimatas nepritraukia naujų gyventojų. Kanadiečiai daugiausia gyvena rajonuose, esančiuose palei sieną su Jungtinėmis Amerikos Valstijomis. Arktinėje Kanados dalyje gyvena eskimai.

**Niagara** – vienas nuostabiųjų pasaulio krioklių. Jis yra to paties pavadinimo upėje, ant Kanados ir JAV sienos. Ši krioklių dalina į dvi dalis: į kairę, priklausančią Kanadai ir į dešinę, esančią JAV.

Didžiausia pasaulyje sala **Grenlandija** yra lediniame Arkties vandenyne. Didesnė jos teritorijos dalis padengta amžiniais ledynais. Nors Grenlandija yra netoli Šiaurės Amerikos pakrantės, ji priklauso Europos valstybei Danijai. **Aliaska** yra 50-toji JAV valstija. Jai būdingas atšiaurus klimatas. Be baltaodžių čia gyvena eskimai ir indėnai.

**KANADA**

Hadsono įlanka

**JUNGTINĖS  
AMERIKOS  
VALSTIJOS**

JAV, Floridoje yra **J. F. Kenedžio vardo kosminių tyrimų centras**. Iš čia astronautai pirmą kartą pasaulyje išskrido į Mėnulį. Centre yra ir kosmose pabuvojusių raketų paroda. Floridos valstijoje yra ir kita įžymybė – **Volto Disnėjaus** pasaulis. Tai didžiulis pramogų parkas, kuriame yra: linksmasis miestelis, jūros parkas, zoologijos sodas. Šiame parke galima pamatyti Disnėjaus filmų veikėjus, dresuotus gyvūnus ir patirti daugybę nepamirštamų nuotykių.

**PATI...**

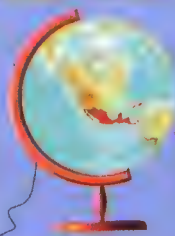
Didžiausia valstybė –  
**KANADA**  
(9 976 130 km²).  
Mažiausia valstybė yra  
**GRENADE** (344 km²).

KARIBU  
JŪRA

**GRENLANDIJA**



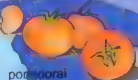




# CENTRINĖ AMERIKA

JUNGTINĖS AMERIKOS VALSTIJOS

Centrinei Amerikai priklauso valstybės, esančios tarp Šiaurės bei Pietų Amerikos ir gretimose salose.



pinešporai



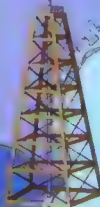
kukurūzai

sidabras

MEKSIKA



šėgėvė



nafta



medvilnė

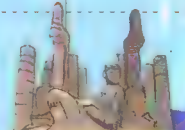
angis

toltekų miesto griuvėsiai

senovės aztekų miestas Teotihuakanas



Dievo Motinos bažnyčia Gvadelupoje



miesto Čien loo gruvėsiai



bananai

kava

bananai

GVATEMALA

RAMUSIS VANDENYNAS

## PRISIMINK!

Centrinė Amerika nėra atskiras žemynas.

PANAMA yra ant Šiaurės ir Pietų Amerikos ribos. Čia teka Panamos kanalas, jungiantis Atlanto ir Ramųjį vandenynus.



Cukranendrių plantacija.



Toltekų miesto griuvėsiai.



**MEKSIKOJE** išliko daug senovės miestų, kuriuose gyveno majai, actekai ir toltekai, griuvėsių. Šiuose senovės miestuose buvo daug mūrinių statinių: piramidžių, šventyklų, namų ir statulų. Šių tautų civilizacija buvo labai išsivysčiusi. Ypač didelių laimėjimų matematikos, astronomijos, medicinos, botanikos ir meno srityse pasiekė majų tauta. Šios tautos lenkėsi dievams, susijusiems su gamtos jėgomis ir gyvūnais. Majų miesto griuvėsiai buvo aptikti ir Gvatemaloje.



Majų miesto griuvėsiai.

**BERMUDAI**

ATLANTO  
VANDENYNAS

**BERMUDŲ  
TRIKAMPIS**

**BAHAMOS**

**KUBA**

cukranendrės

zvejyba

citrusiniai vaisiai

**KUBA** vadinama „cukraus sala“, nes čia veisiamos milžiniškos cukranendrių plantacijos.

Majų miesto Tikalo griuvėsiai

**HAITIS**

**JAMAICA**

**DOMINIKOS RESPUBLIKA**

**PUERTO RIKAS**

**AR ŽINOTE, KAD...**

Punktyrais pažymėtas trikampio formos plotas, esantis Atlanto vandenyne, vadinamas „**bermudų trikampiu**“ ir laikomas vieta, kurioje veikia magiškos jėgos. Tame rajone be pėdsakų su visais įgultais nariais yra dingę laivai ir lėktuvai. Šie paslaptingi nutikimai pagimdė daug legendų ir keliančių baimę pasakojimų apie „bermudų trikampį“. Tačiau mokslininkai teigia, kad tų atsitikimų priežastys buvo techninės.

**HONDŪRAS  
NIKARAGVA**

medvilnė

**KOSTA RIKAI**

kava

bananai

panamų kava

kava

**PANAMA**

**VENESUELA**

**KOLUMBIJA**

**BRAZILIJA**

1. Belizas
2. Salvadoras





# PIETŲ AMERIKA

**P**ietų Amerika yra labiausiai į pietus nutolęs žemynas. Už jo yra tik ledinė Antarktidos dykuma. Pietų Amerikos gamta – labai įvairi, tačiau didesnę žemyno dalį dengia amžinai žaliuojantys pusiaujo miškai, vadinami džunglėmis.



Amazonės pakrantės fragmentas

**Tinginio** priekinės kojos yra ilgesnės, nei užpakalinės. Kiaurą dieną šis žvėrelis kybo ant šakos žemyn galva. Tokioje padėtyje jis atrodo labai įdomiai – kaip tikras tinginiukas. Atgyja jis tik į vakarą.



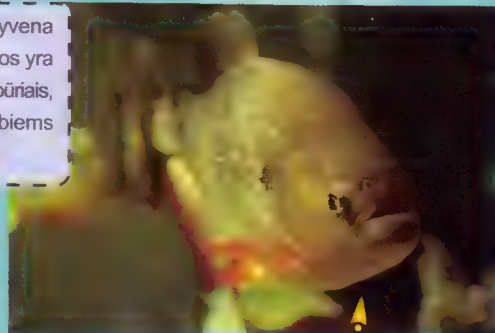
Tinginys

## PATI...

Aukščiausia viršukalnė – **AKONKAGVA** (6959 m).  
Ilgiausia upė – **AMAZONĖ** kartu su Maranjonu (6448 km).  
Kai kurie keliautojai teigia, kad Amazonė, kartu su ištakomis ir tęsiniu Apurimac upe sudaro 7400 km.  
Didžiausias yra **MARAKAIBO** ežeras (14 000 km<sup>2</sup>).



Amazonės upės vandenyse gyvena plėšrios žuvis **piranijos**. Nors jos yra nedidelės, tačiau kai puola auką būniais, tai būna pavojingos net stambiems gyvūnams, o taip pat ir žmogui.



Piranija.

ATLANTO VANDENYNAS

## AR ŽINOTE, KAD...

**Vandenynas** – tai viso pasaulio okeaniniai vandenys, apimantys ir visas pasaulio jūras. Šie vandenys sutartinai padalinti į tris dalis. Tai:

**Didysis arba Ramusis vandenynas.**  
**Atlanto vandenynas.**  
**Indijos vandenynas.**

Kai kas išskiria ir ketvirtąją dalį – Arkties vandenyną, dar vadinamą Lediniu.

Mūsų planetoje vandenų yra kur kas daugiau, nei sausumos. Jeigu visas žemės sulipdytume į vieną vienetą, tai žemės paviršius atrodytų maždaug taip, kaip pavaizduota piešinyje.



Pietų Amerikoje gyvena ir jums gerai pažįstamos **jūrų kiaulytės**, kurias kažkada inkai vartojo net maistui. Mūsų laikais jūrų kiaulytės pamilo viso pasaulio vaikai.



Jūrų kiaulytė



mėlynasis banginis







# PIETŲ AMERIKA

## PATI...

Didžiausia valstybė –

**BRAZILIJA**

(8 456 508 km<sup>2</sup>).

Mažiausia – **SURINAMAS**

(163 256 km<sup>2</sup>).



*Karnavalas Rio de Žaneire.*

**BRAZILIJA** – didžiausia Pietų Amerikos valstybė. Didelę šios šalies dalį užima džunglės, išsidėsčiusios palei abi Amazonės upės pakrantes. Naujoji Brazilijos sostinė, turinti tokį patį pavadinimą kaip ir šalis, buvo pastatyta ant atkovotų iš džunglių žemių.

Viso miesto statyba užtruko vos... tris metus. Iki tol šalies sostinė buvo Rio de Žaneiras. Šį miestą supa vaizdingos kalvos. Ant Korkovado kalno stovi Kristaus Atpirkėjo statula.

Brazilija visame pasaulyje garsi joje vykstančiais linksmiais karnavalais, kurių metu gatves užtvindo spalvingai persirengę šokėjai.

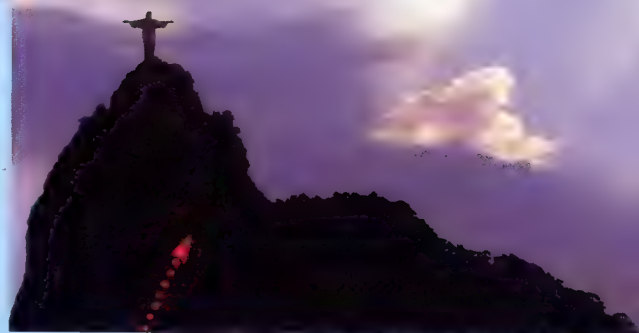
**L**abai labai seniai Pietų Amerikos žemėse savo valstybę įkūrė vietinių indėnų protėviai inkai. Jie gyveno teritorijose, kuriose dabar yra Peru, Ekvadoro, Bolivijos ir Argentinos valstybės. Inkų civilizacija buvo labai išsivysčiusi. Inkai mokėjo statyti labai tvirtus statinius: šventyklas, rūmus, namus. Jų kalnų keliai buvo apipinti tiltais, tuneliais ir gausybe laiptų. Inkai turėjo virvelinį mazginį raštą ir buvo saulės garbintojai.

Iki šiol sklindo legendos apie auksinius inkų lobius, paslėptus neprieinamuose džunglių kampeliuose.

Daugelyje Peru, Bolivijos ir Kolumbijos vietų išliko inkų ir kitų indėnų protėvių miestų griuvėsių, kuriuos gali aplankyti turistai.



**VENESUELOJE**  
galima pasigrožėti  
aukščiausiu pasaulyje  
Anchelio kriokliu.



-Kristaus Atpirkėjo statula-

## AR ŽINOTE, KAD...

Kišulys arba ragas – tai nedidelė į ežerą, jūrą ar vandenyną išsišovusi sausumos dalis.

RAMUSIS VANDENYNAS

ATLANTO VANDENYNAS

Auksinė inkų kaukė.

**ČILĖS** teritorijoje esantis Horno kišulys – tai pietinis pasaulio apgyventos teritorijos pakraštys.

**ARGENTINA** – antroji pagal dydį Pietų Amerikos valstybė. Čia yra aukščiausia abiejų Amerikos žemynų viršukalnė Akonkagva.



Virvelinis mazginis raštas.



# AUSTRALIJA IR OKEANIJA

## AR ŽINOTE, KAD...

**Okeanija** – tai bendras salų, išsidėsčiusių pietinėje Ramiojo vandenyno dalyje, pavadinimas.

## PATS...

Aukščiausias Australijoje yra **KOSCIUŠKOS KALNAS** (2230 m.).  
Okeanijoje – **VILHELMO KALNAS** (4509 m), esantis Naujosios Gvinėjos saloje.  
Ilgiausia upė yra **MARIS-DARLINGAS** (apie 3500 km).  
Didžiausias yra **ERO** ežeras (8 800 000 km²).

## INDIJOS VANDENYNAS

TIMORO JŪRA

ARAFŪROS JŪRA

## PAPUA IR NAUJO GVINĖJA

SALIAMON  
SALOS

KORALŲ JŪRA

## AUSTRALIJA

Didžioji Australijos įlanka



Šuo dingas.

**Šunys dingai**  
greičiausiai buvo  
prijaukinti pirmųjų  
žmonių, o vėliau šie  
gyvūnai vėl sulaukėjo.



Aukščiausią Australijos kalną  
pirmasis aptiko ir **Kosciuškos**  
vardu pavadino lenkų  
keliautojas ir geologas  
**Pavelas Edmundas**  
**Strzeleckis**.

TASMANO JŪRA

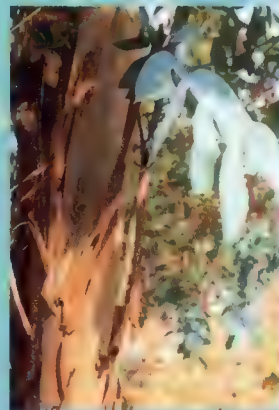




Ajers Rokas (Uluru) - salos kalnas

Kengūrų patelės viena su kita mušasi panašiai kaip boksinkinai. Kartais tokie kengūrų sugebėjimai išnaudojami cirko vaidinimuose.

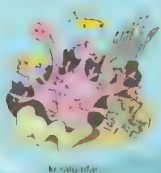
**A**ustralija – mažiausias ir rečiausiai apgyventas pasaulio žemynas. Didesnę jo dalį sudaro smėlingosios dykumos be augalijos bei pusdykumės. Australijoje taip pat yra ir tropinių miškų, kuriuose auga visžaliai medžiai, pvz., palmės ir fikusai. Čia auga įvairių rūšių eukaliptai ir akacijos. Australijoje veisiasi tokie gyvūnai, kurių nesutiksi kituose žemynuose. Tai sterbliniai, kuriems priklauso ir kengūros bei koalos. Šių gyvūnų palikuonys gimsta labai mažučiai ir nesugebantys savarankiškai gyventi, todėl jų vystymasis tęsiasi motinos sterblėje, esančioje ant pilvo. Australijoje sutinkami ančiasnapiai ir echidnos. Šie gyvūnai išsirta iš kiaušinių kaip paukščiai, tačiau jie turi kailį ir čiulpia motinos pieną kaip žinduoliai. Didžiausias Australijoje sutinkamas paukštis yra strutis emu, o vienintelis plėšrus žinduolis yra laukinis šuo dingas.



Eukaliptas

VANUATU

FIDŽIS



Kengūrai

FIDŽIO JŪRA

NAUJOJI  
KALEDONIJA

NAUJOJI ZELANDIJA



Emu



Strutis



Koala



Platypus



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka



Wallaby



Possum



Quokka







# AUSTRALIJA IR OKEANIJA

## AR ŽINOTE, KAD...

**Sąsiauris** – tai vandens juosta, kuri jungia du didelius vandens telkinius, pavyzdžiui, jūrą su atviru vandenynu arba užutekį su jūra. Sąsiauris dažnai būna labai svarbus kelias laivams.



Operos rūmai Sidnejuje

## PAPUA IR NAUJO GVINĖJA



**SALIAMONO  
SALOS**

KORALŲ JŪRA

TIMORO JŪRA

Karpenterijos  
įlanka

**Bumerangas** – tai ginklas, aborigenų naudojamas medžioklėje. Mestas į orą ir nekliudęs taikinio bumerangas apsuka ratą ir grįžta atgal pas savininką.

**AUSTRALIJA**



## PATI...

Didžiausia valstybė –  
**AUSTRALIJA**  
(7686 850 km²).  
Mažiausia valstybė –  
**NAURU** (21 km²).

Didžioji Australijos įlanka

Ero ežeras

kviečiai

kukurūzai

vynuogynai

Kosciuškos kalnas

Sidnejaus operos rūmai

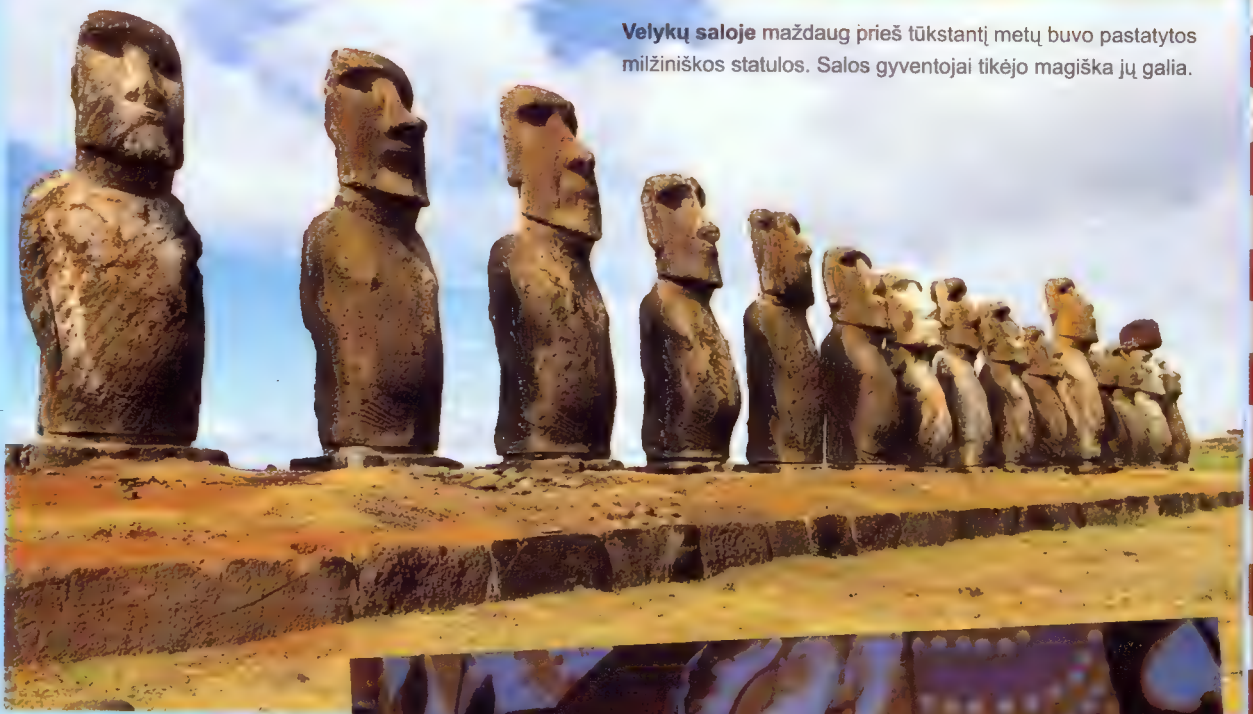
TASMANO JŪRA

Tasmanija

**NAUJĄJĄ ZELANDIJĄ** sudaro dvi salos – Šiaurės ir Pietų. Šiaurės saloje pramoga turistams yra geizeriai – karšto vandens šaltiniai reguliariai kas tam tikrą laiko tarpą išmetantys karštą vandenį ir garus. Kartą kada vietiniai gyventojai maoriai geizerių išmetamuose garuose gamindavosi valgį. Naujojoje Zelandijoje gyvena paukštis kivi – šio krašto simbolis. Kiviai negali skraidyti, todėl yra vieninteliai paukščiai, kurie maisto paieškai naudoja uoslę. Įbedę snapelius į žemę uostinėdami ieško kirminų ir vabzdžių.



Velykų saloje maždaug prieš tūkstantį metų buvo pastatytos milžiniškos statulos. Salos gyventojai tikėjo magiška jų galia.



Velykų salos skulptūros.



VANUATU

FIDŽIS

NAUJOJI  
KALEDONIJA

FIDŽIO JŪRA



\*Rotorua šventovė

NAUJOJI  
ZELANDIJA

akmens anglis

tviečiai



Australija kartu su šiaurinėje Ramiojo vandenyno dalyje esančiomis salomis sudaro atskirą pasaulio dalį, vadinamą **Australija ir Okeanija**. Okeanijos salose yra per 20 valstybių. **AUSTRALIJOS** žemyne yra tik viena valstybė – Australija. Didesnę šios šalies gyventojų dalį sudaro persikėlėliai iš Europos, daugiausia iš Didžiosios Britanijos. Australijos gyventojai kalba angliškai ir rengiasi taip pat kaip mes. Čiabuvių – aborigenų Australijoje yra nedaug. Jie nešioja tradicinį apdarą, kalba sava kalba ir laikosi tradicijų.

Aborigenai.





# ARKTIS

**A**rktis – tai milžiniškas žemės rutulio plotas, išsidėstęs aplink šiaurės ašigalį. Arktis nėra atskiras žemynas. Ji

apima Arkties vandenyną su visomis jame esančiomis salomis bei šiaurinius Eurazijos ir Šiaurės Amerikos žemynų pakraščius. Augmenijos pasaulis čia yra labai skurdus: daugiausia samanų ir kerpės, nedaug rūšių gėlių ir žolių. Medžiai ten neauga iš viso.



Lenkų poliarinė stotis Spicbergene

Antarktidoje ir Arktyje tyrimus atlieka mokslininkai iš daugelio pasaulio šalių.



Arkties peizažas.

Ledkalnis

## PATI...

Aukščiausia Arkties viršukalnė –  
**GUNBJORNAS** (3700 m.).  
Antarktidos – **MAUNT VINSONAS** (5140 m).

**Šiaurės ašigalis** yra vidurinėje Arkties vandenyno dalyje, kuri yra sukaustyta amžinojo įšalo. Iš Arkties gyventojų labiausiai žinomi **eskimai**. Senais laikais jie mito beveik vien tik sumedžiotų ruonių mėsa. Gyveno eskimai trobelėse (iglus), pastatytose iš ledo, o keliavo pasikinkę šunis. Šiandien eskimai gyvena šiuolaikiškuose namuose ir turi specialias sniegui pritaikytas benzino varomas transporto priemones.





# ANTARKTIDA

**A**ntarktida – tai žemynas, išsidėstęs aplink pietų ašigalį. Tai tikra ledo dykvietė. Tik pačiuose ledo nesukaustytuose žemyno pakraščiuose auga kerpės, samanos ir keletas rūšių žolinių augalų. Kadangi sausumos augmenija itin skurdi, maisto gyvūnai priversti ieškoti vandenyje. Ruoniai, pingvinai ir paukščiai minta žuvimi ir kitais vandens gyviais.

Antarktida – vienintelis žmonių neapgyventas pasaulio žemynas.







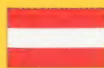
## Europa



Albanija



Andora



Austrija



Baltarusija



Belgija



Bosnija ir  
Hercegovina



Bulgarija



Kroatija



Čekija



Danija



Estija



Suomija



Prancūzija



Vokietija



Graikija



Vengrija



Islandija



Airija



Italija



Latvija



Lichtenšteinas



Lietuva



Liuksemburgas



Makedonija



Malta



Moldova



Monakas



Olandija



Norvegija



Lenkija



Portugalija



Rumunija



Rusija



San Marinas



Slovakija



Slovėnija



Ispanija



Švedija



Šveicarija



Ukraina



Didžioji britanija



Vatikanas



Jugoslavija



## Azija



Afganistanas



Armėnija



Azerbaidžanas



Bahreinas



Bangladešas



Butanas



Brunėjus



Kambodža



Kinija



Kipras



Indija



Indonezija



Iranas



Irakas



Izraelis



Japonija



Jordanija



Kazachstanas



Kuveitas



Kirgizija



Laosas



Libanas



Malaizija



Maldyvai



Mongolija



Birma



Nepalas



Pietų Korėja



Omanas



Pakistanas



Palestina



Filipinai



Kataras



Saudo  
Arabija



Singapūras



Šiaurės  
Korėja



Šri Lanka



Sirija



Taivas



Tadžikistanas



Tailandas



Turkija



Turkmėnistanas



Jungtiniai Arabų  
Emyratai



Uzbekistanas



Vietnamas



Jemenas



## Afrika



Alžyras



Angola



Beninas



Botsvana



Burkina Fosas



Burundis



Kamerūnas



Žaliojo Kyšulio  
Salos



Centrinės  
Afrikos  
Respublika



Čadas



Komorai



Kongas





Demokratinė  
Kongo Respublika



Džibutis



Egiptas



Pusiaujo  
Gvinėja



Eritėja



Etiopija



Gabonas



Gambija



Gana



Gvinėja  
Bisau



Gvinėja



Drambio Kaulo  
Krantas



Kenija



Lesotas



Liberija



Libija



Madagaskaras



Malavis



Malis



Mauritanija



Mauricijus



Marokas



Mozambikas



Namibija



Nigeris



Nigerija



Ruanda



San Tomė ir  
Prinsipė



Senegalas



Seišeliai



Siera Leonė



Somalis



Pietų Afrikos  
Respublika



Sudanas



Svazilandas



Tanzanija



Togas



Tunisas



Uganda



Zambija



Zimbabvė



Pietų Amerika



Kanada



Jungtinės  
Amerikos Valstijos



Panama



Meksika



Bahamos



Haitis



Belizas



Nikaragva



Dominikos  
Respublika



Trinidadas ir  
Tobagas



Sent Kristoferis  
ir Nevis



Dominika



Sent Vinsentas ir  
Grenadinai



Grenada



Hondūras



Gvatemala



Kosta Rika



Sent Lusija



Salvadoras



Antigva ir  
Barbuda



Kuba



Jamaika



Puerto  
Rikas



Pietų Amerika



Gajana



Venesuela



Peru



Brazilija



Paragvajus



Ekvadoras



Urugvajus



Argentina



Čilė



Kolumbija



Bolivija



Surinamas



Australija ir Okeanija



Australija



Fidžis



Kiribatis



Maršalo Salos



Mikronezija



Nauru



Naujoji Zelandija



Palau



Papua ir Naujoji  
Gvinėja



Samoa



Saliamono Salos



Tonga




Tuvalu



Vanuatu





# BOLEKAS IR LIOLEKAS PASAULIO ATLASAS



Kelionė aplink pasaulį drauge su  
populiaraus serialo herojais.

Suprantamas tekstas su paaiškinimais, papildytas puikiomis  
žymiausių ir įdomiausių pasaulio vietų fotografijomis.

Pasaulio dalių žemėlapiai su būdingiausių gyvūnų  
bei augalų paveikslėliais.

Piešinėliais pažymėti svarbiausi vietovių verslai, naudingosios  
iškaskenos bei žymiausi gamtos ir architektūros paminklai.

ISBN 9986-617-64-2



9 789986 617648

mūsų *knyga*